



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه :

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

عنوان پایان نامه :

**تعیین استانداردهای آنالیز سفالومتریک نسج سخت در افراد بزرگسال
ایرانی واجد اکلوژن نرمال با استفاده از نگاره جانبی سر و صورت**

استاد راهنما :

سرکار خانم دکتر پروین خرازی

نگارش:

سید نورالدین خورشیدی - ابوالقاسم منتظری

سال تحصیلی ۷۷-۷۸ شماره پایان نامه : ۸۲

خلاصه :

تعداد متقاضیان بزرگسال درمان ارتودنسی در طی سالیان اخیر افزوده شده و همچنان نیز روبه افزایش است. این امر ناشی از توجه بیشتر آنها به زیبایی بیشتر و ظاهر بهتر می باشد.

باتوجه به اختلافاتی که در ساختار فک و صورت نژادهای مختلف وجود دارد و نیز با در نظر گرفتن تغییراتی که در بعضی از متغیرهای سفالومتریکی در طی رشد ایجاد می شود تفاوتهای بارزی بین استانداردهای سفالومتریکی افراد بزرگسال و نمونه های درحال رشد وجود دارد. براین اساس سعی کردیم تا با انجام مطالعه ای برروی نگاره های سفالومتریکی Conventional، ۶۰ دانشجوی بزرگسال ایرانی واجد اکلوژن نرمال، به بررسی استانداردهای سفالومتریکی نسج سخت در این گروه سنی بپردازیم.

برروی تمام نگاره ها Tracing انجام گرفت و پس از تأیید نقاط و لندمارکها توسط استاد راهنما، ۳۲ متغیر (۲۰ اندازه گیری زاویه ای، و ۱۲ اندازه گیری خطی) در قالب چهار آنالیز Steiner، Downs، Tweed و McNamara محاسبه گردید. پس از جمع آوری اطلاعات، در مورد هریک از شاخصها مقادیر میانگین، انحراف معیار و Range تعیین شد. همچنین با استفاده از تحلیل آنالیز واریانس تأثیر جنسیت بر میانگینها (در سطح معنی دار ۵٪) مورد ارزیابی قرار گرفت.

نتایج بارز این تحقیق عبارتند از :

طول مؤثر ماگزیرلا و مندیبل و اختلاف ماگزیرلا و مندیبولر، ارتفاع قدامی تحتانی صورت و شیب پلن اکلوژال در مردان بیشتر از زنان می باشد. چرخش قدامی مندیبل موجب کاهش تحدب صورت و شیب پلن مندیبل (با افزایش سن) گردیده است. گرادیان رشدی سفالوکودال در محدوده سر و صورت مشهود بود. برجستگی چانه با افزایش سن بیشتر شده است. تحدب صورت در زنان کمی بیشتر از مردان است اما پروتروژن دندانها در مردان بیشتر از زنان می باشد. چرخش قدامی مندیبل موجب کاهش پروتروژن انسیزورهای پایین با افزایش سن گردیده است. همچنین پروتروژن دندانها در نژاد ایرانی بیشتر از سفیدپوستان آمریکا می باشد و بررسی نتایج حاکی از bidental protrusion در نژاد ایرانی است.